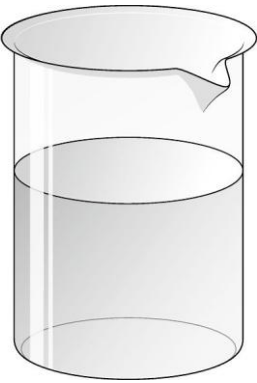
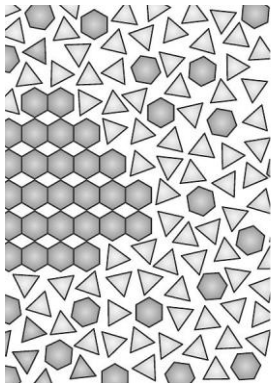
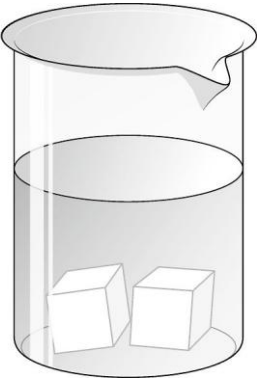
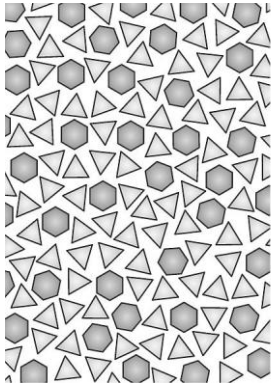
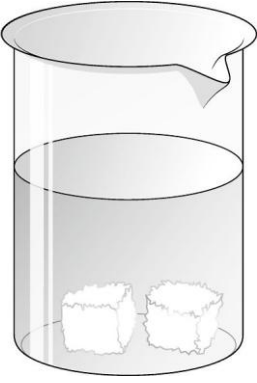
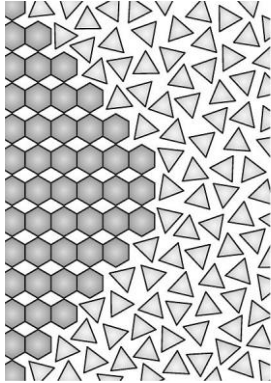


III Teilchenmodell: Ein Feststoff löst sich

1. Die Abbildungen in der linken Spalte zeigen das Lösen von Zucker in Wasser in einem Becherglas. Die Abbildungen in der mittleren Spalte zeigen diesen Vorgang im Teilchenmodell. Die Textkästen gehören zum Teilchenmodell. Diese Elemente sind aber durcheinander angeordnet.

- a** Schneide alle Abbildungen und Textkästen aus. Ordne zunächst die Abbildungen mit dem Becherglas in der richtigen Reihenfolge von oben nach unten an. Lege dann jeweils rechts daneben die passenden Bilder im Teilchenmodell. Ordne nun noch die passenden Textkästen zu. Klebe zum Schluss alles auf ein Blatt Papier oder in dein Heft.
- b** Formuliere einen passenden Text für die Textkästen.
- c** Ergänze den folgenden Lückentext:

Alle Stoffe sind aus vielen _____ aufgebaut. Sie unterscheiden sich in ihrer _____ und ihrer _____.

 Biermann-Schickling, Birgitt	 Biermann-Schickling, Birgitt	<p>Alle Teilchen haben sich _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
 Biermann-Schickling, Birgitt	 Biermann-Schickling, Birgitt	<p>Gibt man Zucker ins Wasser, _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
 Biermann-Schickling, Birgitt	 Biermann-Schickling, Birgitt	<p>Die Wasserteilchen lösen _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>